



المركز الوطني لضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية و التدريبية

المتطلبات الأكademية للمقرر الدراسي
(يونيو 2019)

المتطلبات الأكademie لمقرر دراسي

1. معلومات عامة:

تطبيقات الانترنت الغنية Rich Internet Applications IN423	اسم المقرر الدراسي	.1
أ. أيوب أحمد القصير	منسق المقرر	.2
قسم نظم الانترنت	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	.3
قسم نظم الانترنت	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	.4
48	الساعات الدراسية للمقرر	.5
العربية والإنجليزية	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	.6
ربيع 2018	السنة الدراسية / الفصل الدراسي	.7
مجلس كلية تقنية المعلومات 2013	تاريخ و جهة اعتماد المقرر	.8

1.1. عدد الساعات الأسبوعية

المجموع	التدريب	المعامل	المحاضرات
4	0	2	2

2. أهداف المقرر:

يهدف هذا المقرر إلى تحسين تطبيقات الانترنت مع الأخذ في العين الاعتبار كافة شرائح المجتمع - على سبيل المثال ذوي الإعاقة - من حيث سهولة الاستخدام والوصول إلى هذه التطبيقات. أي يتم التركيز على مفهوم User Experience. كما يهدف إلى الحد من عيوب تطبيقات الويب التقليدية من حيث الفصل بين أجزاء النظام البرمجية والوقت

3. مخرجات التعلم المستهدفة:

أ / المعرفة والفهم

أن يتعرف الطالب على أساسيات بناء مواقع الويب الغنية وأهميتها.	1أ
أن يتعرف الطالب على تقنيات Usability و Accessibility و Assistive technologies.	2أ
أن يفسر الطالب ما يراه في مستعرض الويب وكيف يحدث.	3أ
أن يتعرف الطالب على معمارية تطبيقات الانترنت الغنية والمنطق المستخدم في تصميمها.	4أ

ب / المهارات الذهنية

أن يفضل الطالب بين الطرق المختلفة لبناء مواقع الويب الغنية.	ب1
أن يحلل الطالب التقنيات الازمة لبناء مواقع الويب الغنية وأجزاءها المختلفة.	ب2
أن يستنتج الطالب أهمية كل تقنية من التقنيات بعد استخدامها.	ب3
أن يربط الطالب بين التقنيات المستخدمة وما هو مطلوب لاتمام بناء موقع غني متاكملاً.	ب4

ج / المهارات العملية والمهنية

ج 1	أن يستخدم الطالب الاسس النظرية والعلمية لاستخدام Frameworks و اختيار الأفضل منهم.
ج 2	أن يشخص الطالب التقنية الملائمة لإنجاز التصميم بأفضل الأدوات.
ج 3	أن يوظف الطالب مفاهيم User Experience .
ج 4	أن يجمع الطالب أجزاء مختلفة من صفحات سابقة ويعيد استخدامها بشكل ناجح.

د / المهارات العامة

د 1	أن يكون الطالب قادرًا على الاتصال والتواصل الشفوي والتحريري.
د 2	أن يكون الطالب قادرًا على التحليل والتراكيب المنطقية.
د 3	أن يكون الطالب قادرًا على البحث وجمع البيانات من مصادرها.
د 4	أن يكون الطالب قادرًا على العمل ضمن فريق.

4. محتوى المقرر:

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معلم	تمارين
Introduction To the WWW & Internet	4	2	-	-
Concepts of RIAs	4	2	-	-
Frameworks for RIA	8	4	-	-
Usability	6	2	-	-
Accessibility and Assistive Technologies	8	4	-	-
RIA Architecture	6	2	-	-
Aspects programming	8	4	-	-
Case studies	4	2	-	-
	48	22	26	

5. طرق التعليم والتعلم:

- محاضرات.
- واجبات أسبوعية .
- مشروع برمجي.
- عروض تقديمية للمشروع البرمجي وتوضيح أفكاره.

6. طرق التقييم:

نوع	ملاحظات	النسبة المئوية	تاريخ التقييم	طريقة التقييم	نوع
1	تحريبي	%20	الاسبوع السابع	امتحان نصفى نظري	
2	عرض ونقاش	%10	الاسبوع السابع	امتحان نصفى عملى	
3	تحريبي	%10	موعد عشوائى	النشاط واختبارات سريعة	
4	عرض ونقاش	%20	الاسبوع الثاني عشر	امتحان عملى نهائى	
5	تحريبي	%40	الاسبوع الاخير	امتحان نهائى	
		%100		المجموع	

7. جدول التقييم:

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	امتحان نصفى نظري	الاسبوع السابع
التقييم الثاني	تقييم مشروع برمجي نصفي	الاسبوع السابع
التقييم الثالث	النشاط واختبارات سريعة	كل اسبوع
التقييم الرابع	تقييم المشروع البرمجي النهائي	الاسبوع الثاني عشر
التقييم الخامس	امتحان نهائى	الاسبوع الاخير

8. المراجع والدوريات:

عنوان المرجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر	مذكرات استاذ المقرر	Rich Internet Applications		عند استاذ المقرر
Professional Rich Internet Applications			Dana Moore, Raymond Budd, Edward Benson	متوفى كنسخة الكترونية
Frameworks, Methodologies, and Tools for Developing Rich Internet Applications			Giner Alor-Hernández, Viviana Yarel Rosales-Morales, Luis Omar Colombo-Mendoza	متوفى كنسخة الكترونية
C# Quick Syntax Reference	-	2013	Mikael Olsson	PDF
https://www.tutorialspoint.com/angular6/angular6_overview.htm	web	-	-	WWW
https://angular.io/guide/quickstart	web	-	-	WWW

9. الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانيات المطلوبة	ت
	قاعة تدريسية.	1
	جهاز عرض.	2
	سبورة.	3
	معلم مجهز يحتوي 20 حاسوبا لكل مجموعة .	4

منسق المقرر: أ. أيوب أحمد القصير.
منسق البرنامج: أ. ضياء الدين صالح صيدون.

التاريخ : 2019-09-02

مصفوفة المقرر الدراسي تطبيقات الانترنت الغنية (IN423)

المهارات															أ.المعرفة والفهم				الأسبوع الدراسي
د.العامة والمنقولة				ج.المهنية والعلمية					ب.الذهنية						أ.المعرفة والفهم				الأسبوع الدراسي
4.د	3.د	2.د	1.د	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ				
			X							X							X	1	
	X						X				X				X			2	
X		X		X			X								X	X		3	
X		X				X				X	X				X			4	
	X		X		X					X					X			5	
الامتحان النصفي النظري																			
X					X				X						X			6	
				X				X							X			7	
		X			X		X		X			X						8	
	X				X			X		X	X							9	
X				X		X												10	
	X				X										X			11	
		X						X							X			12	
عرض مشروع برمجي نهائى																			
		X			X					X			X					13	
																		14	